

Instrucțiuni de folosire Lentile Rodenstock monofocale cu suport acomodativ Pentru opticieni

Cuprins

1	Domeniu de utilizare.....	1
1.1	Scopul și grupul vizat.....	1
1.2	Proiectarea lentilor monofocale cu suport acomodativ	1
1.3	Informații suplimentare	2
2	Restricții de utilizare și utilizarea neadecvată.....	2
3	Utilizarea corectă.....	3
4	Riscuri și efecte secundare	4

Instrucțiuni de folosire Lentile Rodenstock monofocale cu suport acomodativ Pentru opticieni

Pentru vânzarea produselor medicale, utilizatorul, denumit în continuare optician, este obligat să informeze utilizatorul final, denumit în continuare purtător de ochelari, referitor la restricțiile de utilizare, de preferință în scris.

Convingeți prin competența profesională, subliniind restricțiile de utilizare relevante pentru pacient, în timpul examinării individuale și personale.

Puteți găsi informații importante despre lentilele Rodenstock în orice moment la <https://www.rodenstock.de/de/de/instructions-for-use.html>

1 Domeniu de utilizare

1.1 Scopul și grupul vizat

- Lentilele monofocale cu suport acomodativ sunt lentile de ochelari utilizate pentru corectarea erorilor de refracție specifice pacientului, cum ar fi hiperopia (hipermetropia), miopia (miopia), astigmatismul și erorile de poziție ale ochilor.
În plus, pot fi oferite soluții pentru probleme speciale (de exemplu, anizeiconie).
- Lentilele monofocale cu suport acomodativ sunt, de regulă, utilizate pentru corectarea vederii la distanță a purtătorilor de ochelari, care nu văd la distanță sau pentru purtătorii de ochelari cu început de prezbiopie.
- Lentilele monofocale cu suport acomodativ oferă purtătorilor de ochelari un câmp vizual larg pentru vederea la distanță și suport suplimentar acomodativ pentru distanța intermediară și vederea de aproape.

1.2 Proiectarea lentilelor monofocale cu suport acomodativ

1 Zona de vedere la distanță
Vedere clară la distanță (în funcție de capacitatea de reglare și până la vederea de aproape).

2 Zona de vedere cu suport acomodativ pentru vederea de aproape
Prin creșterea ușoară a puterii spre partea de jos, vedere relaxată în zona de vedere de aproape și intermediară fără a utiliza ajustarea necesară completă.

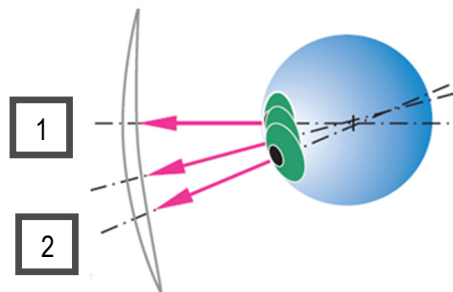


Figura 1: Structura schematică a unei lentile monofocale **Figura 2:** Devierea verticală a privirii când se privește printr-o lentilă monofocală cu suport acomodativ

1.3 Informații suplimentare

- Nivelul suportului acomodativ (0,50 D, 0,80 D și 1,1 D) al lentilelor monofocale cu suport acomodativ depinde de capacitatea de ajustare și de utilizarea prevăzută a purtătorului de ochelari.
- Lentilele monofocale cu suport acomodativ sunt optimizate pentru purtarea în următoarele situații (în cazul înclinării variabile în funcție de, de ex. curba de bază, cadru, reducere grosimii centrului, parametrii individuali):
Intervalele de valori posibile pentru lentilele monofocale cu suport acomodativ cu parametri individuali care pot fi comandate:

Distanța vârfului corneei (CVD): 5-30mm,
Distanța pupilară (PD): 20-40mm,
Unghiul formei feței (FFA): -5 ° până la 15 °.

Lentilele monofocale cu suport acomodativ cu DP care se poate comanda:

distanța de la vârful corneei (CVD): 13mm,
distanța pupilei (DP): 20-40mm

Single vision lenses cu suport acomodativ cu parametri standard:

distanța de la vârful corneei (CVD): 13mm,
distanța pupilară (PD): 32mm

Pentru produsele în care parametrii individuali nu pot fi comandați, Rodenstock recomandă ajustarea ramei pentru un unghi al formei feței de aprox. 5 °.

Lentile monofocale cu formă liberă, cu suport acomodativ din vechea generație sunt calculate pentru o situație de înclinare fixă și de reglare „centrală”.

- Lentile monofocale cu suport acomodativ îndeplinesc criteriile de securitate tehnică prescrise de EN ISO 14889 și 8980-3: 2013. Prin urmare, acestea sunt adecvate pentru utilizarea rutieră și conducerea de vehicule sau folosirea de utilaje.
- Garanția de satisfacție pentru lentilele monofocale Rodenstock cu suport acomodativ numai pentru utilizarea descrisă și cu o aplicare adecvată.

2 Restricții de utilizare și utilizarea neadecvată

- Lentilele monofocale cu suport acomodativ nu sunt potrivite pentru purtătorii de ochelari prezbiopici. Lentilele progresive sunt mai potrivite pentru acest grup țintă.
- Lentilele sportive monofocale speciale sunt recomandate pentru ramele de ochelari curbate cu unghiuri mai ridicate ale formei feței.
- Punctele menționate pentru restricțiile de utilizare și utilizarea neadecvată sunt doar exemple și nu au pretenția de a fi complete. Se face trimitere la conținutul capitolului „Utilizare intenționată”.

3 Utilizarea corectă

- Pentru selectarea tipului corect de lentile monofocale și centrarea corectă, este esențial ca rama să fie fixată anatomic pe fața purtătorului. Parametrii individuali în funcție de situația de purtare (distanța pupilei, distanța de la vârful corneei și unghiul lentilei) trebuie măsurați și trebuie selectat lentila monofocală adecvată. Pentru a menține performanța optică completă a lentilei, situația de purtare nu trebuie schimbată ulterior de către optician sau purtătorul de ochelari.



Figura 3: Parametrii individuali ai situației de purtare

- Toate lentilele monofocale trebuie să fie centrate astfel încât axa optică a lentilei să treacă prin punctul de rotație a ochilor Z '(cerința pentru punctul de rotație a ochilor).
- Vârsta pacientului și nevoile sale vizuale trebuie luate în considerare la selectarea celui mai potrivit suport acomodativ pentru purtătorul de ochelari. În mod ideal, pacientul ar trebui să încerce pur și simplu efectele diferitelor variante de lentile folosind un suport pentru lentile.
- La determinarea centrării, se vor respecta înălțimile minime de șlefuire și distanțele minime până la marginea superioară a ramei (poziția crucii de centrare + 8 mm). Pentru informații suplimentare, consultați catalogul de produse Rodenstock și Sfaturi și Tehnologie Rodenstock.
- Lentilele monofocale cu suport de cazare sunt considerate a fi lentile cu variație eficientă cu un punct de referință în sensul EN ISO 21987: 2017. Înainte de livrarea către optician, produsele sunt verificate pentru toleranța la punctul de referință conform ISO 8980-2. Dacă valorile măsurate ale lentilei la punctul de referință privind distanța corespund valorilor de verificare de pe puntea lentilei, ținând cont de toleranță, lentila monofocală este perfectă pentru corecția completă în situația de purtare.
- Toate lentilele monofocale sunt prevăzute cu marcaje permanente (gravuri). Acestea servesc la identificarea producătorului și, în unele cazuri, la tipul obiectivului, precum și la reconstituirea distanței punctului de referință. Gravurile sunt de obicei vizibile numai atunci când lentila este ținută în lumină la o margine umbră.
- Lentilele monofocale pot fi întotdeauna comandate într-o singură comandă sau în comenzi repetate. Atunci când comandați lentile simple, este recomandat să cunoașteți valorile lentilelor fără prescripție și să le includeți în comandă, astfel încât să poată fi luate în considerare atunci când se efectuează calculul. Potrivirea în pereche a diferitelor tipuri de lentile este un produs făcut la comandă. Vă rugăm să rețineți că curburile de bază, culorile și straturile antireflex, de exemplu, nu se potrivesc în pereche.
- Informații suplimentare cu privire la lentilele monofocale, cum ar fi selectarea corectă a produsului necesar, în funcție de profilul cerințelor purtătorului, pot fi găsite în programul actual de consultare Rodenstock și Sfaturi și Tehnologie Rodenstock.

4 Riscuri și efecte secundare

- Pentru lentilele monofocale cu suport acomodativ, care sunt ajustate în funcție de cerința punctului de rotație a ochilor, se presupune că unghiul principal de observare pentru situația de purtare este standardul pentru calcul. Suport acomodativ complet este eficient cu aceste lentile la cca. 16 mm sub crucea de centrare. La postura obișnuită a capului și a corpului, suportul acomodativ complet acționează corespunzător mai adânc în lentilă. Dacă unghiul de observare actual se abate de la unghiul de observare principal standard, pot exista abateri ale efectului atunci când priviți la distanță apropiată. Același lucru se aplică și la trecerea de la lentilele monofocale care sunt ajustate în funcție de cerința punctului de rotație a ochilor la lentilele monofocale care sunt ajustate în funcție de cerința punctului de referință.
- Dacă centrarea se abate de la recomandarea de montare, lentilele monofocale cu suport acomodativ ar putea fi șlefuite prea sus sau prea adânc în ochelari. Dacă centrarea este prea adâncă, s-ar putea ca creșterea puterii să nu poată fi utilizată, deoarece este posibil să fie prea departe în lentilă. Dacă centrarea este prea mare, creșterea anterioară a puterii ar putea provoca estomparea zonei de vedere la distanță sau intermediară.

Pentru informații suplimentare, consultați și „Instrucțiuni generale de utilizare Rodenstock”.

Contact

Rodenstock GmbH
Elsenheimerstraße 33
80687 München
www.rodenstock.com